

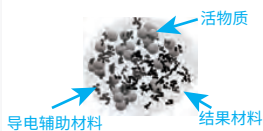
在锂电池研发·制造工程中大有作为的HIOKI测试仪

混合状态测量



Impedance Analyzer IM3570

对于材料调试的混合状态通过导电率分布使结果可视化及电池的高寿命化得以测量。



材料调试



涂层机



压缩机



切片机



切片



堆积



TAB焊接



覆膜



真空干燥



注液



浸透



首次充电



最后覆膜



充放电



老化



分类检查



接收



包装



检查



出货

电极电阻测量



能够在测量电极电阻的时候迅速反映制造条件

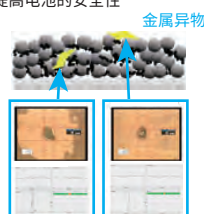


金属箔 界面电阻

异物检查



通过高灵敏度磁性传感器检测出电极中夹杂的金属异物提高电池的安全性



金属异物

焊接部分电阻测量



Resistance Meter RM3545

测量焊接部分电阻时能判断焊接状态

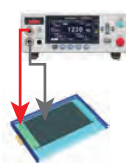


电极-外壳绝缘测量



Insulation Tester ST5520

确认测试探头接触电极与外壳的同时测量绝缘电阻

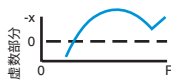


内部电阻·阻抗测量



Battery Impedance Meter BT4560

实现短时间测量阻抗光谱



1kHz的电池内部电阻(阻抗)检查时推荐使用电池测试仪BT3563



内部电阻·电压测量



Battery HiTester BT3563

电池元件接收时的开放电压测量与内部电阻检查可同时进行



开放电压·外壳电位测量



Precision DC Voltmeter DM7276

可测量测试探头间的微小电容,又能防止外壳电位的接触错误



因为可以检测出微小电压的变化从而缩短了老化时间

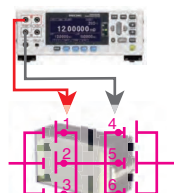


元件接合部分电阻测量



Resistance Meter RM3545-02

元件接合部分的焊接状态可通过测量其电阻检查



继电器内可测量20组电路



阻抗分析仪 IM3570



LAN
USB
GP-IB
RS-232C
CE

- LCR测量, DCR测量, 扫频测量的连续测量与高速检查1台全部搞定
- LCR模式时最快1.5ms(1kHz), 0.5ms(100kHz)的高速检查
- 基本精度±0.08%的高精度测量
- 适用于压电元件的公正特性检查, 功能性高分子电容的C-D与低ESR测量, 电感线圈(线圈+变压器)的DCR与L-Q测量等
- 分析模式时频率扫描测量, 电平扫频测量, 间隔时间测量皆可

测试治具非主机标配, 请根据需要购买测试治具-探头等选件。*关于RS-232C连接线: 可以使用市场上购买的内部链接-十字线缆, RS-232C线缆9637仅在不适用硬件跟踪控制的情况下可用。

电池测试仪 BT4560



USB
RS-232C
CE

- 低频AC-IR*测量时间迅速
*用1Hz以下的频率测量内部阻抗, 无需充放电
- 低阻抗电池也能准确*测量
*改善了S/N比3mΩ量程的测量电流1.5A
- 不受接触电阻和配线电阻影响的电路结构实现稳定测量
- 阻抗与电压的同时测量

测试探头非标配, 请根据需要购买探头等选件。

直流电压计 DM7275, DM7276



CE
USB
GP-IB
RS-232C
-02规格
-03规格

- 接近标准源的高精度测量1年精度9ppm DM7276
- 低成本寄出机型1年精度20ppm DM7275
- 电容式接触检查
- 对应全球化产线 通用电源
- 标配EXT I/O, LAN, USB

测试探头非标配, 请根据需要购买探头等选件。

RM3545



GP-IB
RM3545-01
RS-232C
USB
CE

- 基本精度0.006%, 最小分辨率0.01μΩ, 最大测量电流1A
- 可测量范围0.00μΩ(测量电流1A)~1200MΩ
- 使用多路扫描器单元Z3003(选件)能进行多点测量(4端子20通道)和综合判断的多路扫描功能(仅RM3545-02)
- 开放端子电压20mV以下的低电量电阻测量
- 高度对应所有产线, 从开始测量到判断输出最短仅需2.2ms

电池测试仪 BT3563, BT3562



GP-IB
-01规格
RS-232C
CE

- 对应最大300V的直接测量(BT3563)
- 大型(低电阻)元件检查
- 多种接口对应高速自动化产线

*判断是否合格的基准值, 可根据电池种类由用户自行设置

测试线非标配, 请根据需要购买选件。EXT I/O用的公头-连接器(系统部分)作为增值服务已配备。

绝缘电阻测试仪 ST5520



RS-232C
CE

- 最快50ms高速判断
- 残留电压迅速放电
- 自由设置试验电压值(1V分辨率, 25-1000V设置)
- 接触检查功能(防止接触不良的误判)
- 短路检查功能(防止不合格产品流入市场)

仅主机无法测量, 请根据需要购买选件。

欢迎拨打客户服务热线: 400-920-6010

或发送邮件至: info@hioki.com.cn

HIOKI

日置(上海)测量技术有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号
来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910090, 63910092, 63910096, 63910097
传真: 021-63910360

客户服务
维修服务中心
电话: 021-63343307, 63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

现地研发中心
日置(上海)科技发展有限公司
上海闵行区剑川路951号
零号湾科技大厦南楼408A室
邮编: 200240
电话: 400-920-6010

苏州联络事务所
苏州市虎丘区狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381

南京联络事务所
南京市江宁区江南路9号招商高铁网A座3层313室
邮编: 210012
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦818室
邮编: 100004
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101

沈阳联络事务所
沈阳市皇姑区北陵大街20号
甲思源大厦709室
邮编: 110000
电话: 024-23342493, 23342953, 23341826
传真: 024-23341826

济南联络事务所
济南市高新区颖秀路2766号
科研生产楼1-101-303室
邮编: 250000
电话: 0531-67879235

成都分公司
成都市锦江区琉璃场8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916

西安联络事务所
西安市雁塔区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 88896951
传真: 029-88850083

武汉联络事务所
武汉市经济技术开发区
东风三路1号东合中心B座1502室
邮编: 430056
电话: 027-83261867

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679

深圳分公司
深圳市福田区深南中路3031号
汉国城市商业中心3202室
邮编: 518000
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160

经销商: